

振動・液状化対策「WIB工法」の実績一覧

平成30年10月作成

E&Dテクノデザイン(株) Tel&Fax: 086-286-8519
e-mail: takemiya@ed-techno.org

公共工事(振動対策)
公共工事(液状化対策)
民間工事(振動対策)
民間工事(液状化対策)

*振動源: R=道路交通振動 / T=鉄道振動 / F=工場振動 / C=建設作業振動 / E=イベント振動 / L=液状化 / P=フィールド実験
**対象物: H=住居(戸建・集合住宅) / O=事業所 / I=施設
***設置場所: S=発振側直下 / R=伝播経路上 / C=受振側直下

※1 調査... 推定: 地盤データに基づく卓越振動数の推定
振動計測: 計測データに基づく振動性状の分析
※2 設計... 簡易: 設計事例のデータベースに基づく設計
詳細: コンピュータ・シミュレーション解析に基づく設計

平成20年以降													
No.	振動源 (*参照)	対象物 (**参照)	設置場所 (***参照)	目的	時期	工事名	都道府県	発注者	規模	調査 ^{※1}		設計 ^{※2}	
										推定	振動計測	簡易	詳細
123~127	T	H	C	鉄道振動対策	H30.09月	住宅新築工事(計5棟)	埼玉県	地盤改良会社	328m ²		○		○
122	R	H	C	道路交通振動対策	H29.12月	集合住宅新築工事	神奈川県	ハウスメーカー	130m ²		○		○
121	F	O	C	解体作業振動対策	H29.12月	工場増設工事	大阪府	施主	387m ²		○		○
120	R	O	C	道路交通振動対策	H29.04月	工場増設工事	京都府	建設会社	730m ²		○		○
116~119	T	H	C	鉄道振動対策	H29.03月	住宅新築工事(計4棟)	埼玉県	地盤改良会社	306m ²		○		○
111~115	T	H	C	鉄道振動対策	H29.01月	住宅新築工事(計4棟+未利用地)	埼玉県	地盤改良会社	212m ²		○		○
110	R	O	C	道路交通振動対策	H28.11月	施設新設工事(医療クリニック)	千葉県	ハウスメーカー	339m ²		○		○
105~109	T	H	C	鉄道振動対策	H28.10月	住宅新築工事(計5棟)	埼玉県	地盤改良会社	277m ²		○		○
104	R	H	S	道路交通振動対策	H28.05月	道路改良工事	岡山県	施主	173m ²		○		○
103	R	H	S	道路交通振動対策	H27.07月	道路建設工事(県道改修)	神奈川県	神奈川県	432m ²		○		○
102	E	O	S	イベント振動対策	H27.01月	商業施設振動対策工事	大阪府	建設会社	393m ²		○		○
101	R	H	S	道路交通振動対策	H27.01月	住宅新築工事	東京都	ハウスメーカー	115m ²		○		○
100	C	H	R	建設作業振動対策	H26.11月	道路建設工事(高速道路新設)	三重県	地盤改良会社	66m ²		○	○	
99	F	O	R	工場振動対策	H26.10月	振動対策工事(製造工場)	愛媛県	建設会社	216m ²		○		○
98	R	H	S	道路交通振動対策	H26.08月	道路建設工事(国道新設)	山梨県	山梨県	636m ²		○		○
97	T	H	C	鉄道振動対策	H26.07月	住宅造成地工事(11棟分)	神奈川県	建設会社	1,265m ²		○		○
96	T	H	C	鉄道振動対策	H26.07月	住宅新築工事	東京都	ハウスメーカー	103m ²		○	○	
95	R	H	R	道路交通振動対策	H26.02月	道路建設工事(市道改修)	埼玉県	地盤改良会社	74m ²		○		○
94	L	H	C	液状化対策	H26.01月	住宅新築工事	岡山県	ハウスメーカー	67m ²		○	○	
93	T	H	C	鉄道振動対策	H26.01月	住宅新築工事	埼玉県	地盤改良会社	84m ²	○		○	
92	L	I	R	液状化対策	H25.12月	漁港護岸工事【耐震解析】	青森県	建設コンサルタント	-	○		-	-
91	L	H	C	液状化対策	H25.09月	住宅新築工事	岡山県	ハウスメーカー	63m ²	○		○	
90	C	I	S	建設作業振動対策	H25.08月	道路建設工事(高速道路新設)	三重県	地盤改良会社	220m ²		○	○	
89	L	H	C	液状化対策	H25.07月	住宅新築工事	岡山県	地盤改良会社	118m ²		○	○	
88	T	I	C	鉄道振動対策	H25.07月	施設新築工事(老人ホーム)【振動計測】	兵庫県	不動産開発会社	-		○	-	-
86~87	T	H	C	鉄道振動対策	H25.06月	住宅新築工事(計2棟)	千葉県	地盤改良会社	122m ²		○	○	
85	T	H	C	鉄道振動対策	H25.03月	住宅新築工事	東京都	ハウスメーカー	79m ²		○	○	
84	L	H	C	液状化対策	H25.02月	住宅新築工事	岡山県	ハウスメーカー	110m ²		○	○	
83	T,R	H	R	道路、鉄道振動対策	H24.11月	既設住宅振動対策工事	東京都	施主	37m ²		○		○
82	L	I	R	液状化対策	H24.11月	施設新築工事(警察署 交番)	岡山県	岡山県	246m ²		○		○
81	T	H	C	鉄道振動対策	H24.10月	住宅新築工事【振動計測】	千葉県	ハウスメーカー	-		○	-	-
80	T	O	R	鉄道振動対策	H24.10月	病院振動対策工事(産婦人科クリニック)	千葉県	ハウスメーカー	100m ²		○		○
79	C	H	R	建設作業振動対策	H24.08月	道路建設工事(高速道路新設)	愛知県	建設会社	240m		○	○	
78	T	H	C	鉄道振動対策	H24.08月	住宅新築工事(集合住宅)	愛知県	地盤改良会社	294m ²		○	○	
77	L	I	C	液状化対策	H24.08月	商業施設新築工事(ショッピングセンター)	神奈川県	地盤改良会社	155m ²	○		○	
73~76	T	H	C	鉄道振動対策	H24.06月	住宅新築工事(計4棟)	千葉県	地盤改良会社	207m ²		○		○
71~72	T	H	C	鉄道振動対策	H24.05月	住宅新築工事(計2棟)	千葉県	地盤改良会社	108m ²		○		○
70	T	H	C	鉄道振動対策	H24.03月	住宅新築工事	東京都	ハウスメーカー	109m ²		○	○	
69	R	H	S	道路交通振動対策	H23.10月	道路建設工事【振動解析】	福岡県	建設コンサルタント	-	○		-	-
68	T,P	H	C	鉄道振動対策(地下鉄)	H23.09月	振動対策実大性能試験	大阪府	ハウスメーカー	13m ²		○	○	
67	L	H	C	液状化対策	H23.08月	住宅新築工事	岡山県	施主	115m ²		○	○	
66	C	I	R	建設作業振動対策	H23.01月	施設新営工事(省庁舎)	福島県	建設会社	170m ²		○	○	
65	F	H	R	工場振動対策	H23.01月	住宅新築工事(隣地が織機工場)	大阪府	ハウスメーカー	13m ²		○	○	
64	R	H	S	道路交通振動対策	H22.12月	道路建設工事(国道改良)	静岡県	静岡市	461m ²		○		○
63	R	H	C	道路交通振動対策	H22.06月	振動対策工事(住宅モデルハウス)	東京都	ハウスメーカー	100m ²		○		○
62	R	O	C	道路交通振動対策	H21.09月	工場新築工事(製鉄所)	富山県	建設会社	400m ²		○	○	
61	F	H	R	工場振動対策	H21.08月	住宅新築工事(隣地が織機工場)	静岡県	地盤改良会社	40m ²		○	○	
60	C,R	I	R	建設作業振動対策	H21.06月	道路建設工事(国道改良)	鳥取県	地盤改良会社	140m ²		○	○	
59	F	H	R	工場振動対策	H20.03月	振動対策工事	埼玉県	電力会社	2,016m ²	○		○	

平成19年以前(公共工事を抽出)													
55	R	H	R	道路交通振動対策	H18.03月	都道改修工事	東京都	建設会社	15m ²				
54	R	H	S	道路交通振動対策	H16.11月	県道道路改良工事	島根県	島根県					
53	R	H	S	道路交通振動対策	H16.01月	県道道路改良工事	島根県	島根県					
51	R	H	S	道路交通振動対策	H15.08月	都市計画道路拡幅工事	大阪府	大阪府	210m ²		○	○	
46	R	H	S	道路交通振動対策	H15.01月	県道道路改良工事	島根県	島根県	420m ²				
39	T	H	S	鉄道振動対策	H14	スウェーデン国鉄軌道直下の工事	スウェーデン Ledsgard	スウェーデン国鉄			○		○
33	R	H	S	道路交通振動対策	H13.03月	県道道路改良工事	島根県	島根県	510m ²				
31	R	H	S	道路交通振動対策	H13.01月	村道道路改良工事	埼玉県	大里村	1,280m ²		○	○	
20	L	O	C	液状化対策	H11.10月	公共施設新築工事(警察署 駐在所)	徳島県	徳島県	154m ²	○		○	
19	R	H	S	道路交通振動対策	H11.09月	国道バイパス整備工事	岡山県	建設省岡山国道工事事務所	100m ²				
17	R	H	S	道路交通振動対策	H10.10月	国道バイパス道路改良二種工事	和歌山県	和歌山県	560m ²		○	○	